

Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008
 Identificación n.º: 3.2.4
 Versión n.º 1
 Sika® FastFix-138 TP

Sika® FastFix-138 TP

Mortero de apoyo y fijación, de endurecimiento rápido, para trabajos de mantenimiento de carreteras

Descripción de producto	Sika® FastFix-138 TP es un mortero cementoso, predosificado, de un componente para fijación y apoyo, que contiene una dosificación especial de cemento y áridos seleccionados. Después de mezclar con agua, se logra un color similar al asfalto de la calzada.
Usos	Aplicaciones típicas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Fijación / apoyo de marcos de bocas de hombre y arquetas. ■ Fijación de luces en pistas de aeropuertos ■ Reparación de losas de hormigón. ■ Instalación de cajas de telecomunicaciones. ■ Fijación de mobiliario urbano. ■ Reparación de juntas en carreteras.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consistencia ajustable. ■ Muy buenas características de aplicación. ■ Rápido curado y endurecimiento para la inmediata apertura al tráfico (en 2 horas a + 20°C). ■ Excelente adquisición de resistencias a bajas temperaturas. ■ Buena adherencia a hormigón y asfalto. ■ Se puede aplicar añadiendo áridos limpios en trabajos de apoyo de gran volumen. ■ No contiene cloruros u otros aditivos promotores de la corrosión. ■ Puede ser utilizado con consistencia «semi-seca» en trabajos de apoyos o con consistencia «fluida» en trabajos de fijación / relleno.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Informe SCETAUROUTE: Resistencia al hielo / deshielo según NF P 18-424. Informe SCETAUROUTE: Ensayo de descascarillamiento según XP 18-240. Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504 3:2005 con declaración de prestaciones 01 02 01 01 003 0 000038 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador n° 0099-CPR-B15-0009, provisto del marcado CE.
Datos del producto	
Forma	
Apariencia/Color	Polvo, gris oscuro.
Presentación	Bolsa de 10 kg y sacos de 25 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar seco y fresco.



Datos Técnicos

Base química	Mortero de cemento
Densidad	~ 2.28 kg/l (mortero fresco)
Granulometría	De 0 a D _{max} : 8 mm

Propiedades mecánicas/físicas

Resistencias a compresión Temperatura ambiente + 20°C (Según EN 196-1)

	Consistencia seca (2,5 l / 25 kg)	Consistencia plástica (3,0 l / 25 kg)
2 horas	~ 20 N/mm ²	~ 14 N/mm ²
24 horas	~ 30 N/mm ²	~ 30 N/mm ²
28 días	~ 53 N/mm ²	~ 50 N/mm ²

Con la adición de 12.5 kg de árido de 8/20 mm por saco de Sika®FastFix 138 TP

(Según EN 196-1)

	Consistencia seca (2,85 l/25kg)	Consistencia plástica (3,25 l/25kg)
2 horas	~ 30 N/mm ²	~ 25 N/mm ²
24 horas	~ 34 N/mm ²	~ 34 N/mm ²
28 días	~ 50 N/mm ²	~ 50 N/mm ²

Resistencias al arrancamiento En hormigón: > 2 N/mm² (rotura del hormigón) (Según NF P 18-858)
Sobre superficie asfáltica: > 1.5 N/mm² (rotura del asfalto)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Producción	25 kg equivalente a 12 l de mortero.
Calidad del soporte	El soporte debe estar estructuralmente sano y libre de toda suciedad, partículas sueltas, lechadas superficiales, aceites y grasas u otros contaminantes.
Preparación del soporte	Los soportes absorbentes se humedecerán previamente con agua hasta saturación, evitándose el encharcamiento y comenzando a aplicar el producto cuando las superficies adquieran un aspecto mate.

Condiciones de aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte	+ 5°C min. / + 35°C max.
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / + 35°C max.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Consistencia Seca: ~ 2.5 l de agua por saco de 25 kg
	Consistencia Plástica: 3 l de agua por saco de 25 kg

**Método de aplicación/
Herramientas**



El Sika® FastFix-138 TP se puede mezclar manualmen-
te o mecánicamente con una hormigonera.

Aplicar Sika® FastFix-138 TP con consistencia seca
cuando se utilice para apoyo de tapas de arquetas,
mobiliario urbano, etc.



Verter Sika® FastFix-138 TP con consistencia plástica
sobre la superficie de hormigón, cuando se utilice para
el relleno en las tapas de arquetas, mobiliario urbano,
etc.



Sika® FastFix-138 TP con consistencia seca se puede
vibrar (si se necesita) para ayudar a su colocación y
compactación.

Nota: La cantidad de agua puede variar ligeramente de
acuerdo a las condiciones ambientales. En condiciones
secas y calurosas, pueden requerir un poco más de
agua, mientras que en condiciones frías y húmedas
puede ser necesario reducirla.

**Limpieza
de las herramientas**

Las herramientas y el equipo de aplicación deben limpiarse con agua inmedia-
tamente después de su uso. El material endurecido / curado solo se puede
eliminar mecánicamente.

Vida de la mezcla

+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
30 minutos	15 minutos	5 minutos

Detalles de Curado

**Tratamiento
de Curado**

Proteger de la evaporación, heladas y lluvia durante el endurecimiento del
material.

**Producto Aplicado
preparado para entrar
en servicio**

Temperatura del soporte	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Abierto al tráfico	~ 3 horas	~ 2 horas	~ 1 hora

Los tiempos de «apertura al tráfico» son aproximados y se verán afectados por
cambios en las condiciones ambientales y detalles de aplicación.

Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en
ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias
que escapan de nuestro control

**Instrucciones
de Seguridad
e Higiene**

Para información y consultas sobre una segura manipulación, almacenamiento
y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de
Seguridad, que contiene todos los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y
otras cuestiones relacionadas con la seguridad.

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto,
están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos
cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de
su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los
materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir
de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo
alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos parti-
culares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los
productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere
dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de pro-
piedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los tér-
minos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de
conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las
cuales se mandará a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

